INSTRUCTIONS
DE MONTAGE

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

Le PROTECTOR ST-01® doit être monté dans son emplacement (béton, brique, bois, murs en plaques de plâtre et autres) conformément aux instructions ci-dessous.

La hauteur de montage peut varier selon les prescriptions spécifiques de chaque pays (par exemple: normes spécifiques à l'industrie du bâtiment, protection incendie, etc.).

A. Opérations préalables à l'installation

Avant d'installer l'appareil, la batterie (non incluse) recommandée par le fabricant, doit être insérée dans l'emplacement du PROTECTOR ST-01® prévu à cet effet et raccordée à la plaquette de connexion en respectant la polarité.

En cas d'utilisation de modules complémentaires (module radio par exemple, etc.), ces derniers doivent également être raccordés avant l'installation (alimentation électrique).

Remarque: le PROTECTOR ST-01® ne doit pas être assorti d'un extincteur avant d'avoir été correctement installé et fixé à l'aide de toutes les vis et chevilles requises. Dans le cas contraire, une rupture du ressort de suspension est à craindre.

B. Mise en œuvre de l'installation

Le PROTECTOR ST-01® doit être monté dans son emplacement, face ouverte vers le mur. Aucune protection n'est nécessaire entre le PROTECTOR ST-01® et le mur.

Remarque: les vis et les chevilles utilisées doivent répondre aux exigences de montage de la nature du support.

Pour des murs en béton et en brique, le fabricant recommande l'utilisation des vis et chevilles suivantes:

Vis universelle ou vis à bois:	**5,0 * 70,00 mm**
Cheville:	**Fischer UX 8 * 50 R (convient pour tous les matériaux de construction)**

Pour le montage, 5 vis et 5 chevilles (non incluses) sont nécessaires.

Veillez impérativement à ce que la **vis centrale (vis de réglage)**, soit serrée de façon à permettre un mouvement fluide et sans résistance du dispositif.
Après avoir serré la vis centrale, vérifiez que le mouvement du dispositif est fluide!

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

C. Opérations à effectuer après l'installation

Une fois l'installation terminée, procédez aux étapes suivantes:

Fixez l'extincteur au PROTECTOR ST-01®.

Une fois le montage de l'extincteur achevé, activez le manuel d'utilisation par codage, via la lettre D.
Attention : lors de l'implémentation du codage, **n'observez que le signal clignotant bleu** (le **signal sonore** n'est généré que pour des raisons techniques et **n'est pas pertinent** pour le codage)!

Lorsque vous utilisez un code d'accès personnel, assurez-vous que ce code est stocké de façon parfaitement sécurisée par l'opérateur du PROTECTOR ST-01®. En cas de perte de votre code d'accès personnel, le processus de réinitialisation ne peut être reconduit qu'avec l'intervention du fabricant (code maître).

Pour des utilisations du PROTECTOR ST-01® en résidence privée, l'implémentation d'un code d'accès personnel n'est pas recommandée.

Une fois toutes les fonctions codées, il est nécessaire de tester le bon fonctionnement du PROTECTOR ST-01® selon les étapes suivantes:

1. Essai de l'extincteur

Signal sonore ☐ oui (= ok) ☐ non

a) Contrôle de la batterie (Vérification de la tension de charge et / ou de la polarité)
b) Contrôle de l'interrupteur de fin de course avec l'extincteur monté (le système de fixation métallique doit venir s'appuyer sur l'interrupteur de fin de course)
c) Contactez le fabricant

Signal visuel par voyant lumineux jaune (LED) ☐ oui (= ok) ☐ non

a) Contactez le fabricant

2. Réglage du volume sonore

Le volume doit être ajusté selon l'environnement (cf. manuel d'utilisation, lettre C.).

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

3. Test de simulation d'incendie (avec détecteurs de fumée et modules radio)

Si le PROTECTOR ST-01® fonctionne avec l'extincteur monté en combinaison avec un détecteur de fumée de marque et le module radio correspondant, l'incendie doit être simulé comme suit:

L'activation du détecteur de fumée via un aérosol ou un bouton test du PROTECTOR ST-01® doit déclencher les signaux suivants:

Signal sonore ☐ oui (= ok) ☐ non

a) Contrôle de la liaison radio du détecteur de fumée au Protector (distance: environ 2m)
b) Contrôle de la batterie (comme pour 1)
c) Vérification du codage du détecteur de fumée et du module radio
d) Vérification par le biais des dispositifs de remplacement (détecteur de fumée et module radio)
e) Contactez le fabricant

Signal visuel par voyant lumineux vert (LED) ☐ oui (= ok) ☐ non

Si plusieurs PROTECTOR ST-01® sont connectés à des modules radio et qu'un extincteur est retiré d'un des PROTECTOR ST-01® après le déclenchement de l'alarme incendie, les deux signaux de ce même PROTECTOR ST-01® s'éteignent, alors que les signaux de tous les autres PROTECTOR ST-01® restent activés. De cette façon, en cas d'incendie, l'extincteur le plus proche peut-être immédiatement identifié.

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

A. Statut de remplissage de l'extincteur

En version de base, le PROTECTOR ST-01® est livré avec un statut de remplissage d'un extincteur 6 kg (6 litres).

Remarque: si vous utilisez un extincteur 12 kg (12 litres), un signal sonore et visuel ne s'enclenchera qu'une fois l'extincteur complètement vide.

Un faible niveau de remplissage peut cependant être indiqué en équipant à tout moment l'extincteur d'un ressort 12 kg.

Toutefois, en cas d'incendie ou de vol, le signal sonore et visuel ne sera en aucun cas affecté.

B. Entretien & Maintenance

L'entretien du PROTECTOR ST-01® doit se faire tous les 2 ans. La date limite d'utilisation est indiquée après 26 mois par une lumière clignotante bleue. Lors de l'entretien, la batterie recommandée par le fabricant (lettre E du manuel), doit être remplacée et toutes les fonctionnalités de l'appareil doivent être vérifiées. La réinitialisation de l'indication d'entretien est décrite au paragraphe „Programmation" ci-dessous (Lettre C du manuel).

C. Programmation

Le PROTECTOR ST-01® peut être programmé par la face avant à l'aide d'un aimant permanent sans avoir à ouvrir l'appareil. Cette fonction de programmation peut être verrouillée par un code pour éviter toute utilisation non autorisée.

La programmation se fait par application d'un aimant permanent sur le bord droit de l'appareil. Au contact de l'aimant, l'appareil émet un signal clignotant bleu environ toutes les 0,6 secondes. Attention : lors de l'implémentation du codage, **n'observez que le signal clignotant bleu** (le **signal sonore** n'est généré que pour des raisons techniques et **n'est pas pertinent** pour le codage)!

Toutes les fonctions sont attribuées par un code à 3 chiffres. La saisie se fait par l'application répétée de l'aimant pour chaque chiffre du code selon le nombre de clignotements. Après la saisie d'un code, l'aimant doit être retiré pendant au moins un intervalle (soit 0,6 sec) avant de saisir le code suivant.

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

L'appareil indique la saisie valide d'un code à trois chiffres via quatre clignotements verts et un long bip. Une saisie erronée est signalée par quatre clignotements jaunes et un bip court.

Un reçu est obtenu après la création ou la suppression d'un code d'accès personnel, une fois six données renseignées. Les chiffres valides d'un code d'accès vont de 1 à 9.

Si un code d'accès personnel a été défini, il doit être indiqué avant le début de la programmation. Une fois le code d'accès saisi correctement, l'appareil reste déverrouillé pendant 10 minutes, après quoi il se verrouille à nouveau automatiquement. Le code personnel est enregistré de manière sécurisée et conservé en mémoire même après le retrait de la batterie.

La fonction alarme locale (lumière clignotante et signal sonore) et la sortie relais (contact) peuvent être indépendamment activés et désactivés. Dans le cas d'une alarme prolongée, le relais se réinitialise automatiquement après 1 minute. Cependant, à l'issus de la fin du cycle de l'alarme, cette dernière est automatiquement réactivée pour une nouvelle alarme éventuelle.

Les codes ci-dessous correspondent aux fonctions qui suivent:

- Activation de la fonction alarme 1 – 2 – 3
- Désactivation de la fonction alarme 3 – 2 – 1
- Activation de la sortie relais 1 – 2 – 4
- Désactivation de la sortie relais 4 – 2 – 1
- Réinitialisation de l'intervalle de maintenance 4 – 3 – 2
- Réglage du volume du signal sonore en trois étapes

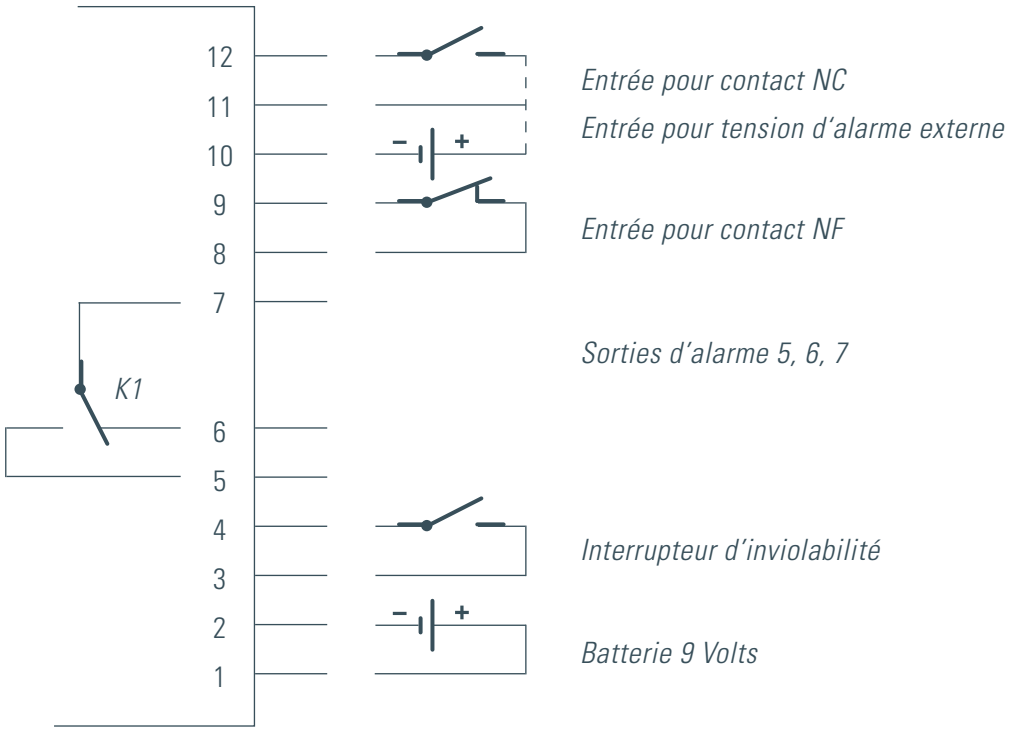
fort	2 – 3 – 3
faible	2 – 2 – 2
muet	2 – 1 – 1

- Attribution d'un code d'accès personnel 4 – 6 – 8 – x – y – z
- Suppression du code d'accès personnel 4 – 6 – 8 – 10 – 10 – 10
- Pour déverrouiller la fonction de programmation après la perte du code d'accès personnel, veuillez recueillir le code maître auprès du fabricant afin de réinitialiser l'appareil.

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

D. Entrées et sorties

Le PROTECTOR ST-01® dispose de deux borniers de raccordement 1 à 6 et 7 à 12 (voir schéma de câblage).



Les contacts 1 / 2 et 3 / 4 sont utilisés pour connecter la batterie 9 volts ou un micro-interrupteur d'inviolabilité et de surveillance du niveau. L'appareil est livré pré-raccordé en usine.

D.1. Sorties d'alarme

Les contacts 5, 6 et 7 sont connectés à un relais de transfert interne actionné en cas d'alarme.

D.2. Entrées d'alarme

Les contacts 8 à 12 correspondent à des entrées de signal d'alarme externe.

Un contact NF peut être connecté aux bornes 8 et 9. Si cette entrée n'est pas utilisée, un pont (déjà raccordé en usine avant livraison) doit être activé entre les bornes.

Entre les bornes 10 et 11, il est possible d'implémenter une tension d'alarme externe DC. La borne positive doit être connectée à la borne 11.

Les bornes 11 et 12 sont utilisées pour connecter un contact NC.

Le cadre support mural intelligent:
PROTECTOR ST-01®

E. Alimentation électrique

Batterie / Pile alcaline 9 V, capacité minimale de 600 mAh

Autonomie de la batterie > 2 ans

Période d'entretien, tous les 2 ans + 2 mois de carence

Toute date d'entretien dépassée est indiquée par un clignotement bleu de la LED.

Le statut de la batterie est contrôlé. Une tension inférieure à la tension minimale est indiquée par un faible bip toutes les minutes sur une période de 30 jours.

F. Conditions d'utilisation / Environnement

Température de fonctionnement	-10 à +55 ° C (limité par la batterie)
Température de stockage	-25 à +85 ° C
Humidité	< 90%, sans condensation